第18卷 第1期 昆虫学报 Vol. 18, No. 1
1975年2月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA February, 1975

新疆副新蚤属一新种记述

(蚤目: 毛蚤科)

邵冠男 吴厚永 申允中*

球副新蚤 *Paraneopsylla globa* 新种

鉴别特征 本新种与深窦副新蚤 (*P. ioffi* Tiflov, 1937) 的形态比较相似,其主要区别是新种♂第9腹板后臂前缘近端处明显前凸,后缘虽微凹但未形成深窦,端部纯圆,未形成背角;阳茎钩突除端部膜状增宽外,基部尚赘生大的球形膜状物。新种♀第7腹板端缘上叶突出比较狭小。

形态记述 头部(图1)额瘤齿状,嵌于额缘近下1/4处。下唇须约达前足基节长的3/4—4/5。额鬃列3—4支鬃,均较细小。眼鬃列3支鬃,较粗长。后头鬃3列,依次为1—2、2—3、5—6支,前两列除下位鬃外均较细小。

胸部(图1):前胸栉两侧共有栉刺14支,栉前有一列鬃4—6支。中胸背板有两列较完整的鬃,其前尚有不少小鬃,颈片每侧具假鬃1—3支。部分标本后胸背板后缘有1—2个端齿。前足基节外面有鬃40—50支。后足基节内面有细鬃25—40支,多位于近前缘的下半部。胫节外面近后缘处有1列鬃7—10支。

腹部:第1—7背板♂具2列♀具3列鬃(第1列不完整)。第1—5背板后缘两侧共具端齿数分别为♂: 2,2—3,2,2,0—2; ♀: 2,2,2,1—2,0。第2—7背板气门下各具1支长鬃。臀前鬃除个别♂性标本3支外,其余均为2支,下位鬃较粗长。

变形节:♂(图3)第8背板前缘微向内凹,其气门特大。第8腹板后缘近中央处有一较深的裂口,裂口下部内面向后上方生出片状突起,腹板近后下角处每侧有鬃5—7支。不动突端部纯圆,沿端缘有粗长鬃5—6支,外面散布细鬃,但亚后缘处者较长而密,内面前半部有一列鬃8—11支。可动突后下角直角程度较深窦副新蚤者更甚,基部特粗、向端部逐渐细缩;后下角外面疏布细鬃,内面有长鬃3—6支,于后缘的后腹角处有长鬃4—6支;可动突近基1/3处最宽。第9腹板后臂明显前凸,端部钝圆,后缘微凹,端部内面有鬃2支,其上的端鬃弯曲,亚后缘内面增厚成嵴,嵴上有鬃4支,其第2支较粗并弯向下方。

阳茎(图4):背叶细长指状,基部两侧着生似蘑菇状骨化物,钩突发达、端部宽大但骨化很淡,钩突基部着生一带蒂的球形膜状物,这一特点颇为特异,故新种以此特征命名为球副新蚤。

♀(图2):第7腹板端缘上叶较深窦副新蚤稍为后突和狭小,但远不如本属已知另外两种显易区别;该腹板上约有两列鬃,前列较短约4—7支,后列较长一般5支(个别4

* 本文承柳支英同志指导。

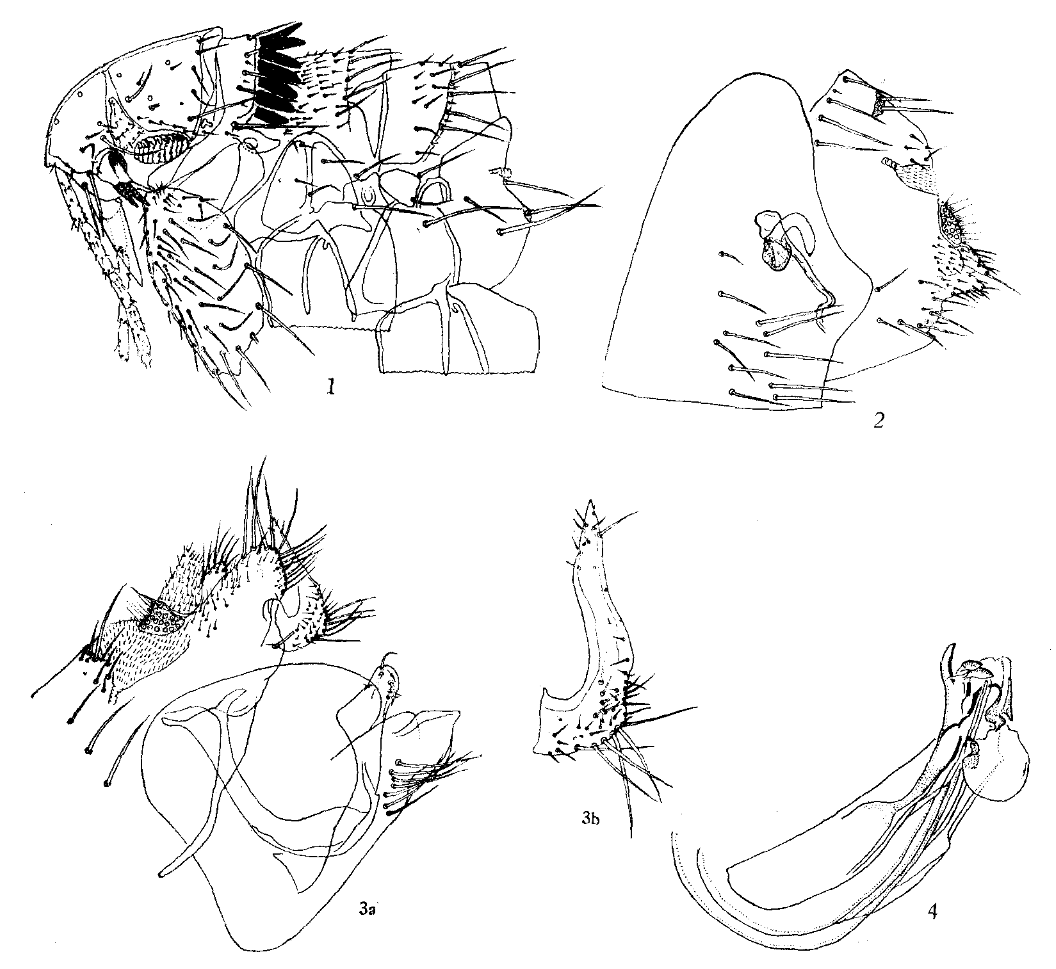


图 1—4 球副新蚤 *Paraneopsylla globa* sp. nov.

1. 头部和胸部；2. 雌蚤尾部；3a. 雄蚤尾端；3b. 雄蚤可动突；4. 雄蚤阳茎

支)。肛刺长约为宽的 3.3—3.5 倍。受精囊尾部细长，头部略呈球状且骨化较深。交接囊管较长。

标本记录 正模♂，体长 3.3 毫米；配模♀，体长 3.8 毫米，均于 1959 年 8 月采自新疆叶城戈壁阿尔泰高山田鼠(*Alticola barakshin*)。副模♂、♀各 4 只，其中 2♂♂，3♀♀系与正、配模式标本同时同地采自同宿主；另 2♂♂，1♀也于同年同月同地分别采自帕米尔田鼠(*Microtus juldaschi*) 和灰仓鼠 (*Cricetulus migratorius*)。上述标本均保存于作者处。

A NEW SPECIES OF *PARANEOPSYLLA* TIFLOV (SIPHONAPTERA: HYSTRICHOPSYLLIDAE) FROM SINKIANG, CHINA

SHAO KWAN-NAN, WU HOU-YONG & SHEN YUN-CHUNG

Diagnosis. This new species is allied to *Paraneopsylla ioffi* Tiflov, 1937, but differs from the latter by the following characters: (1) distal arm of the 9th sternite of male with anterior margin distinctly convex, with posterior margin only slightly concave instead of being sinuate and with a broadly rounded apex without any dorsal angle; (2) crochet of aedeagus bearing a globular membranous structure at base and a membranous extension near apex; (3) upper lobe of the apical margin of the 7th sternite of female somewhat more protruding but narrower.

Types. Holotype a male measuring 3.3 mm long, allotype a female 3.8 mm long, together with 2♂♂ and 3♀♀ paratypes all taken in August, 1959 ex *Alticola barakshin* from Gobi-Altai, Hu-dian, South Sinkiang; and 2♂♂ and 1♀ paratypes ex *Microtus juldaschi* and *Cricetulus migratorous* in the same season and locality.